植物分类学报
第17卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1979年8月

福建壳斗科新植物*

郑清芳
(福建林学院)

SOME NEW SPECIES OF THE FAGACEAE FROM FUJIAN

ZHENG QING-FANG
(*Fujian Forestry College*)

在编写福建植物志壳斗科的过程中，发现了一些新种及新变种，现预报如下：

突脉青冈 新种 图版9:1

Cyclobalanopsis elevaticostata Q. F. Zheng, sp. nov.

Species *C. myrsinaefoliae* (Bl.) Oerst. et *C. longinuci* (Hay.) Schottky subsimilis, sed gemmis gracilioribus longioribusque sericeo-villosis, foliis margine basi excepta remote acute dentatis subtus viridulis non pruinosis, costa media supra conspicue elevata, petiolis longioribus 1—2.5 cm. longis, zonatis concentricis (5—) 7—8 crenulatis, glandibus ellipticis vel obovato-ellipticis 1—1.2 cm. diam. et 1.5—2.2 cm. longis differt.

常绿乔木，树干端直，高约20米，胸径达100厘米；树皮灰褐色；小枝无毛，紫褐色，有细沟槽，散生灰白色细皮孔；芽尖锥形，芽鳞背脊及边缘有绢状长柔毛。叶狭椭圆形、椭圆状披针形至倒披针状椭圆形，长(5—)8—15厘米，宽(1.5—)2.5—4厘米，萌芽枝叶长达20厘米，宽5.5厘米，先端长渐尖，基部楔形，沿叶柄下延，叶缘中部或下部以上疏生有尖锯齿，齿尖长1—2毫米，有时末端具黑色腺点，上面绿色，下面淡绿色，无毛，中侧脉在两面均明显突起，侧脉每边8—12条；叶柄长1—2.5厘米。壳斗浅杯状，基部渐狭，包围坚果1/3，直径1—1.2厘米，高0.6—0.8厘米，外被灰黄色短绒毛，环带(5—)7—8条，边缘有不规则圆齿状缺裂，最上的2—3环全缘。坚果椭圆形至倒卵状椭圆形，直径1—1.2厘米，长1.5—2.2厘米，近顶端有灰黄色微柔毛，柱座(花柱基部增大成圆锥状的突起)长1—1.5毫米，有4—5条环痕；果脐微凸，径5毫米。果熟期11月。

福建(Fujian)：宁德县(Ningde Xian)霍童公社，海拔800米，吴克儒(Wu Ke-ru)771001(模式标本Tupus! HFN[1])，同地，郑清芳、黄克福52, 24, 29, 49；漳平县永福公社三重岭，海拔1000米，林鎔4501，同春大队，郑清芳、蔡星泉76013；南靖县船坊公社，海拔600米，张清其559。

本种与细叶青冈[C. myrsinaefolia (Bl.) Oerst.]及长果青冈[C. longinux (Hay.) Schottky]近似，其区别在于本种冬芽较细长，有绢状长柔毛。叶缘下部以上有尖锯齿，近基部全缘，下面淡绿色，无白粉，中脉在上面明显突起；叶柄较长，长1—2.5厘米；壳斗有(5—)7—8条环带，环带圆齿状缺裂；坚果椭圆形至倒卵状椭圆形，直径1—1.2厘米，长1.5—2.2厘米。

该新种比青冈[C. glauca (Thunb.) Oerst.]长势好，主干高大而端直，木材坚重，耐腐、耐磨、耐撞击、耐水湿，为动力机械基础垫木，船舶、农具、土油榨木楔、车辆、纺织工业、体育器具等用材，可为福建海拔1000米左右山地重要造林树种。

倒卵叶青冈 新组合

Cyclobalanopsis obovatifolia (Huang) Q. F. Zheng, comb. nov.

Quercus obovatifolia Huang in Acta Phytotax. Sinica 16(4):75. 1978.

福建：平和县国强公社大芹山顶，海拔1500

* 本工作得到郑万钧教授、徐永椿教授，黄成就、朱政德、林来官、张永田等先生的热情指导或借给资料；参加野外采集的有李振琴、黄克福、杨绪明、蔡星泉、吴克儒等同志，特此表示感谢。

1) HFN = Herb. Fujian Forestry College, Nanping (福建林学院，南平)

米，郑清芳、蔡星泉 76050、76051、76052；同地，郑清芳、吴克儒 77087。

湖南、广东亦有分布。

梅花山青冈 新种 图版 9:2

Cyclobalanopsis meihuashanensis Q. F. Zheng, sp. nov.

Primo aspectu *C. obovatifoliae* (Huang) Q. F. Zheng affinis, sed differt foliis subtus adpresse pilosis et pruinosis deinde leviter pruinosis non stellatim lepidotis, cupulis subsessilibus vel brevissime stipitibus (0.5—1.5 mm.).

常绿矮乔木或灌木，高约 2—5 米，径达 40—50 厘米；树皮黑褐色；芽圆形，芽鳞边缘微有睫毛。叶倒卵形、倒卵状椭圆形或长圆形，长3—6厘米，宽 1.5—3 厘米，先端钝圆，有时为短尖或短渐尖，基部楔形，沿叶柄下延，全缘或近顶部为波状，有时近顶端为不明显或稍明显的波状钝齿，边缘反卷，上面初时被毛后变无毛，下面有平伏柔毛及灰白色腊粉层，较易脱落，中脉在上面微凹，在下面凸起，侧脉 5—7(8) 条，在上面下陷成细凹线；叶柄长 2—6 毫米。雄花序长 3—5 厘米；雌花序长 1—2.7 厘米，花序轴被柔毛，有花 3—7 朵，花柱 3—4，外弯，柱头头状，顶微有凹缺。果序轴长 1.5—3.5 厘米。壳斗钟形，基部渐狭，近无柄，或有 0.5—1.5 毫米短柄，径 1.1—1.5 厘米，高约 1 厘米，环带 7—9 条，上部的环带全缘，下部的有不规则圆齿状缺裂。坚果近球形，长 1.3—1.8 厘米，径 1.2—1.5 厘米，顶端圆，果脐凸起，径约 8 毫米。

福建 (Fujian)：上杭县 (Shanghang Xian)，梅花山山顶，海拔 1600 米，郑清芳 (Zheng Qing-fang)、吴克儒 (Wu Ke-ru) 77065 (模式标本 Typus! HFN)；同地，郑清芳、杨绪明 76194、76198，张清其 75。

木材灰褐微带红色，纹理直至斜，结构细至中，材质坚重，可作农具、木工工具、薪炭等用材。常于 1500 米以上高山顶部组成常绿矮林群落。

本种与倒卵叶青冈 [Cyclobalanopsis obovatifolia (Huang) Q. F. Zheng] 近似，其不同在于叶下面仅有易脱落的平伏柔毛及白色蜡粉层，无星状鳞粃，壳斗无柄，或仅有 0.5—1.5 毫米的短柄。

上杭锥 新变种 图版 9:3

Castanopsis lamontii Hance var. **shanghangensis** Q. F. Zheng, var. nov.

A var. *lamontii* differt foliis minoribus ovato-ellipticis ellipticis vel elliptico-lanceolatis 8—17 cm. longis et 3.5—6 cm. latis, apice caudatis vel acuminatis, nervis lateralibus (9—10) paucioribus, infructescentiarum rhachibus tenuioribus (0.5—0.6 cm. diam.), cupulis minoribus ovoideis 2.5—3.5 cm. diam. tenuioribus, spinis gracioribus et densioribus.

本变种与狗牙锥 (C. lamontii Hance) 不同在于其叶较小，卵状椭圆形、椭圆形至椭圆状披针形，长 8—17 厘米，宽 3.5—6 厘米，先端尾状渐尖至渐尖；侧脉较少 (9—10)，果序轴较细，径 0.5—0.6 厘米，壳斗较小，卵球形，连刺直径 2.5—3.5 厘米，壁较薄 (1.2—2 毫米)，刺较细密。

木材淡灰黄色，纹理直至斜，结构中至略粗，材质中，供建筑、家俱等用材，坚果味甜可食。

福建 (Fujian)：上杭县 (Shanghang Xian) 步云公社，郑清芳 (Zheng Qing-fang)、吴克儒 (Wu Ke-ru) 77067、77051 (模式标本 Typus! HFN)，同地，郑清芳、杨绪明 76172、76212，生于海拔 1400 米常绿阔叶林中。

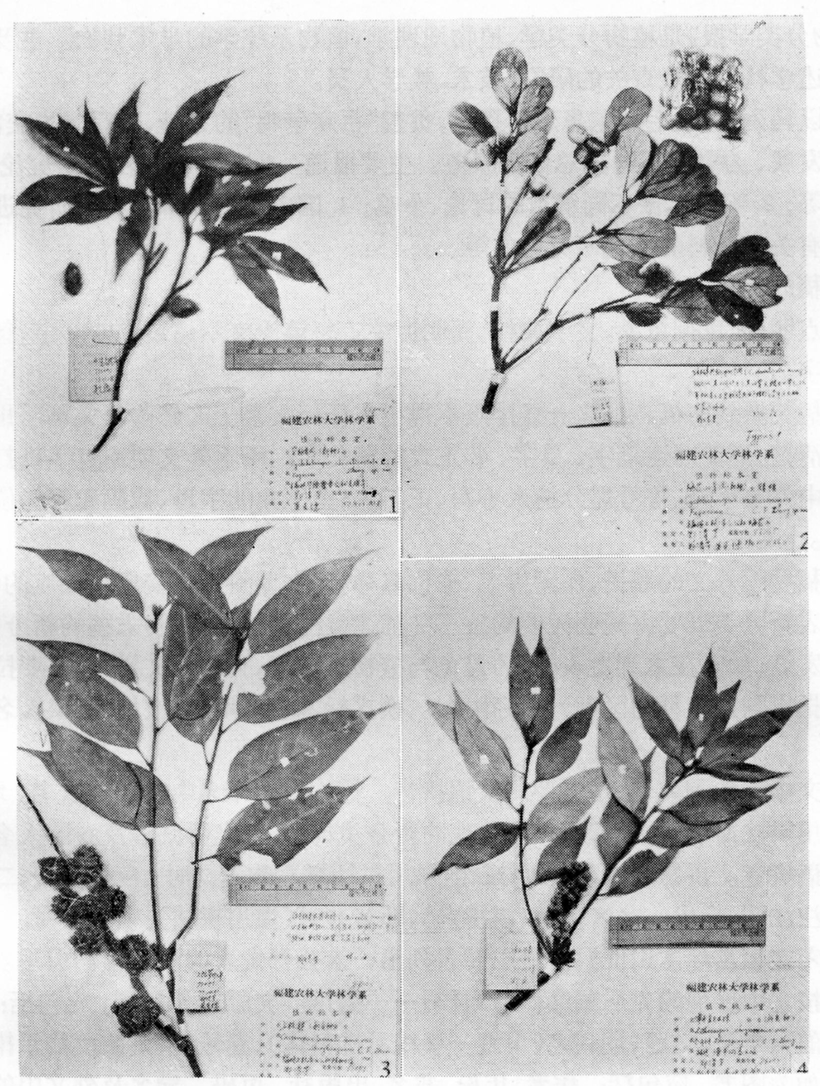
漳平金毛柯 新变种 图版 9:4

Lithocarpus chrysocomus Chun et Tsiang var. **zhangpingensis** Q. F. Zheng, var. nov.

A var. *chrysocomo* recedit foliis lanceolatis vel ellipticolanceolatis angustioribus et tenuioribus apice caudatoacuminatis, subtus tenuiter flavido-brunneo-lepidotis deinde cinerascentibus.

本变种与金毛柯 (L. chrysocomus Chun et Tsiang) 区别在于其叶披针形至椭圆状披针形，较窄而薄，下面初时微被金黄色鳞粃，后渐脱落呈浅灰色，先端尾状渐尖。

福建 (Fujian)：漳平县 (Zhangping Xian)，永福公社，海拔 800 米，郑清芳 (Zheng Qing-fang)、李振琴 (Li Zhen-qin) 76253 (模式标本 Typus! HFN)。



1. 突脉青冈 **Cyclobalanopsis elevaticostata** Q. F. Zheng
2. 梅花山青冈 **Cyclobalanopsis meihuashanensis** Q. F. Zheng
3. 上杭锥 **Castanopsis lamontii** Hance var. **shanghangensis** Q. F. Zheng
4. 漳平金毛椆 **Lithocarpus chrysocomus** Chun et Tsiang var. **zhangpingensis** Q. F. Zheng